

## اختبار تجريبي تغاضل وتكامل الدهم الثالث الثانوي



۱ ) إذا كان : د
$$(-0) = -0^7 - 7 - 0$$

فإن الدالة (د) يكون لها قيمة صغرى محلية عند النقطة......

ال هو ظناس قتا اس وس 
$$= \dots +$$
  $+$  ث حیث ث ثابت  $+$ 

(2) 
$$-a = \frac{d^{2}}{d^{2}}$$

(b)  $\int_{-1}^{1} du \, du = \frac{du}{dt}$ 

(c)  $\frac{du}{dt} = \frac{du}{dt}$ 

(d)  $\frac{du}{dt} = \frac{du}{dt}$ 

$$(1)$$
  $\frac{1}{7}$   $\frac{1}{7}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{4}$ 

$$(-1)$$
  $\frac{1}{7}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{4}$ 

$$(-)$$
  $\frac{1}{7}$   $\omega$   $\log_{a} \frac{\omega}{a}$ 

$$(c)$$
  $\frac{1}{7}$   $m$   $\frac{lew}{lew}$ 



## اختبار تجريبي تغاضل وتكامل الصغم الثالثم الثانوي



ع) ميل المماس للمنحنى: 
$$\omega = \text{dil} \theta$$
 ،  $\omega = \text{dil} \theta$ 

عند النقطة 
$$( ۲ , \frac{1}{7} )$$
 يساوى.....

$$\frac{1}{\epsilon} - (\psi)$$

$$\frac{1}{\xi}\left( \Rightarrow \right)$$

٦) إذا كان : 
$$\frac{2m}{2m} = \frac{1}{1+m}$$
 عند أي نقطة على المنحنى  $\frac{1}{2m} = \frac{1}{2m}$  عند أي نقطة على المنحنى عند أي المنحنى

الاصل فإن : ص = .....

$$(1)$$
  $m^{2} + m$ 

$$(-1)^{7} + \frac{1}{7} = 0$$

$$(-1)^{+}$$
  $(-1)$ 

$$(c)$$
  $m^7 + 7$   $m$ 



## اختبار تجريبي تغاضل وتكامل الصغم الثالثم الثانوى



وفوق محور السينات = .....وحدة مساحة

$$+$$
 جتا  $\frac{7}{($ جا س $-$ جتا س $)$  وس  $\frac{7}{(}$  عس  $+$  ثابت  $+$  شابت  $+$  شابت  $+$ 

(د) لو<sub>ه</sub> | جتا س + جا س | 
$$\frac{2\omega}{s}$$
 = ...... عند س = (۱) | إذا كان: س لـو هـ = ۱ فإن:  $\frac{2\omega}{s}$  = ..... عند س (أ) - هـ

- - (ب)
- (<u>←</u>)
- ( 2 )



### اختبار تجريبي تغاضل وتكامل الصغم الثالث الثانوي



- ا معادلة المماس للمنحنى ص= هـ عند النقطة (١، هـ) هى .......
  - (أ) هـص ـ س = صفر
  - (ب) ص \_ هـ س = صفر
  - (ج) هص + س = صفر
  - (د) ص+هس = صفر

$$\frac{1}{1}$$
 ابذا کان :  $\cdot$   $\cdot$   $\cdot$   $\cdot$   $\cdot$  فإن :  $\frac{\pi}{4}$  فإن :  $\frac{\pi}{4}$  فإن :  $\frac{\pi}{4}$  فا $\frac{\pi}{4}$  قا $\frac{\pi}{4}$  فارت عس =.....

- 1 (1)
- (ب) ب ۹
  - (ج)
  - (د) ۱- ب

۱۲) حجم الجسم الناشئ من دوران المنطقة المحددة بالمنحنى 
$$= w^{7}$$
 ، المستقيم  $= w + 7$  دورة كاملة حول محور السينات يساوى ...... وحدة حجم •

- $\pi \frac{\forall \forall}{\circ}$  (  $\dagger$  )
- $\pi \frac{\wedge 1}{1}$  ( $\psi$ )
- $\pi \frac{q r}{r_0}$  ( $\Rightarrow$ )
- $\pi \frac{\checkmark}{1} (2)$



# احتبار تجريبي تغاضل وتكامل الصغم الثالث الثانوي



- ه (أ)
- (ب) ۲۰هـ
- (ج) هـ
- Ý- (2)

۱۶) إذا كان: س ص ــ ٨ لو هـ = صفر

فإن: ج<sup>اص</sup> = ......

- <del>ا س ۲ اس ا</del>
- (ب) <del>سا</del>
- (ج) <del>ساء</del>
- (د) سرا

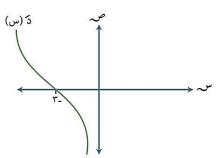
# The state of the s

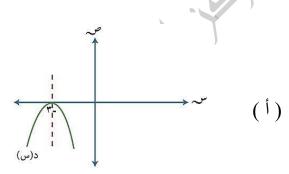
# اختبار تجريبي تغاضل وتكامل الصغم الثالثم الثانوي

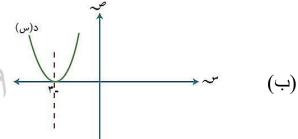


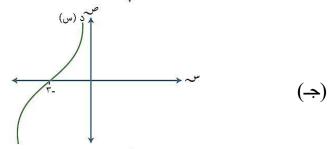
 $^{\circ}$  (س) إذا كان الشكل المقابل يمثل منحنى  $^{\prime}$ 

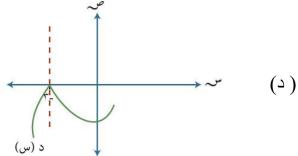
فإن الشكل الذي يمكن ان يمثل منحنى د(س) هو.....













## اختبار تجريبي تغاضل وتكامل الصغم الثالثم الثانوى



 $(\frac{\pi}{q}, \Upsilon)$  إذا كان :  $\mathbf{w} = \mathbf{w}$  ، فإن :  $\frac{\Lambda}{\sqrt{q}}$  ؛ فإن :  $\mathbf{v} = \mathbf{w}$  عند النقطة  $\mathbf{v} = \mathbf{v}$ 

- (1) Le Y
  - (ب) لو۲
- (ج) لوړه
- (د) لوړه



### اختبار تجريبي تغاضل وتكامل الصغم الثالث الثانوي



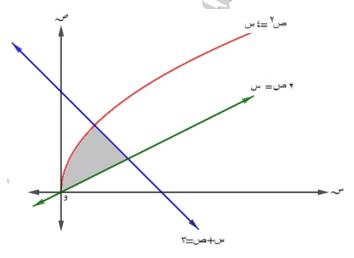
١٨) إذا كان معدل التغير في المساحة الجانبية لمكعب في لحظة ما يساوى عدديًا معدل التغير في طول ضلعه ، فإن طول ضلع المكعب عند تلك اللحظة =.....وحدة طول.

$$\frac{1}{7}$$
 (1)

$$\frac{1}{\sqrt{}}$$
 ( $\Rightarrow$ )

$$\frac{1}{\xi}$$
 (2)

۱۹) إذا كانت درس) = 9 س \_ س حيث س  $\in$  [ ، ، ] ، 9 ثابت وكانت د (۱) هي القيمة العظمي المطلقة للدالة د. فأوجد القيمة الصغرى المطلقة للدالة.



٢٠) الشكل المقابل:

$$" = " + " = "$$
 يمثل منحنيات  $" = " = "$ 

$$\omega = 7$$
 س ، ص $^{7} = 3$  س  $\geq صفر$ 

أوجد مساحة المنطقة المظللة.

الاجابه	مفتاح الاجابه	رقم السؤال
( ۳- ، ۱)	Í	١
_ هـ ِ	Ļ	۲
<del>'</del> س لو <u>ه</u> ه	3	٣
\\ \frac{1}{\xi} = \frac{1}{\xi}	ŗ	٤
1-	7	0
س۲ + س	Ĵ	٦
1.	<b>č</b>	٧
- لو <sub>ه</sub>   جتا س – جا س	ب	٨
هـ	7	٩
ص _ هـ س = صفر	ب	١.
۹ - ب	7	11
$\pi \frac{\vee \vee}{\circ}$	Í	17
ـ هـ	q	١٣
<u>ص ۲</u> س	j	1 £

( <sub>(w)</sub> ) <sub>3</sub>	4	10
۲_	7	١٦
_ لو <sub>۲</sub> هـ	3	1 \
<u>\</u>	•	١٨